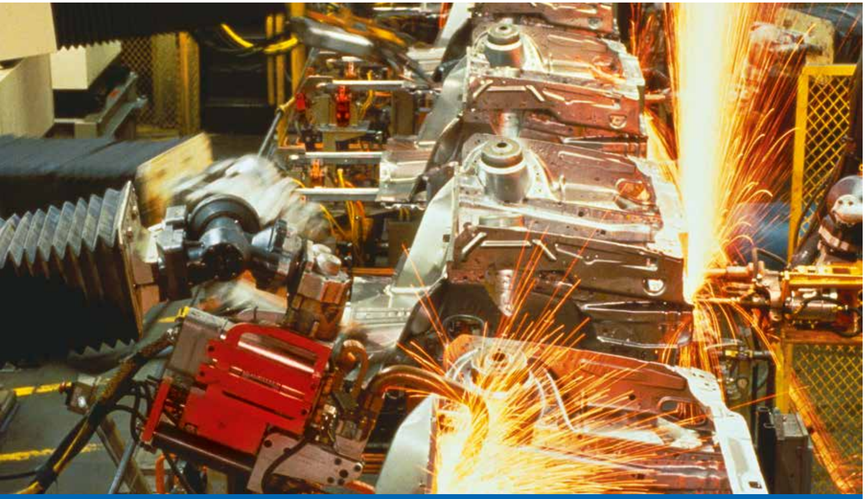
Graisses industrielles Mobil™
Une protection accrue pour une productivité optimale



Les graisses hautes performances Mobil™ ont été conçues pour favoriser l'allongement des intervalles de relubrification, prolonger la durée de vie des équipements et contribuer à améliorer la productivité.

Aujourd'hui, les usines cherchent sans cesse à améliorer leur compétitivité. Leurs machines travaillent souvent dans des conditions extrêmes et les industriels essaient de repousser toujours plus loin les limites de leurs équipements. Et quand il s'agit de lubrifier ces machines ou équipements, les graisses utilisées doivent posséder un niveau de performances suffisamment élevé pour pouvoir favoriser, tout à la fois, l'amélioration de la productivité et la réduction des coûts. Les graisses Mobil™, qu'elles soient minérales ou synthétiques, sont à la pointe de la technologie. Elles possèdent une longue durée de vie en service et contribuent à apporter aux équipements une remarquable protection, pour un fonctionnement fiable et optimal.

Des graisses conçues pour avoir des performances globales équilibrées et homogènes.

Dès le début de leur conception, les graisses Mobil™ sont élaborées pour être bien adaptées à leurs applications finales. Leur formulation à la pointe du progrès leur confère des performances globales équilibrées et homogènes, aptes à faire face aux conditions d'utilisation sévères des équipements industriels d'aujourd'hui.

Avec des huiles de base minérales ou synthétiques soigneusement sélectionnées, associées à une technologie d'épaississant brevetée et à une additivation performante, équilibrée et homogène, les graisses Mobilith SHC™, Mobil SHC™, Mobilgrease XHP™ et Mobil Polyrex™ protègent efficacement vos équipements. Par rapport aux graisses classiques, elles permettent d'envisager un allongement des intervalles de relubrification et favorisent un fonctionnement fiable et optimal.

Produites dans nos usines grâce à des procédés et à des techniques de fabrication ultra modernes qui leur assurent un niveau de qualité et de performances constant, nos graisses de haute technologie libèrent quand c'est nécessaire l'huile lubrifiante et ses additifs, ceci de manière contrôlée, pour une protection accrue. La grande adhésivité de nos graisses fait qu'elles vont rester exactement sur les organes à lubrifier, là où elles sont utiles. *In fine,* cela permet de réduire les coûts de maintenance.

Nos investissements continus en recherche et développement visent à vous fournir régulièrement de nouvelles graisses, toujours à la pointe de la technologie. Afin de répondre aux besoins sans cesse croissants de l'industrie et aux tendances futures de ce marché, nos experts travaillent en étroite collaboration avec les constructeurs et les clients utilisateurs. Ils acquièrent ainsi une connaissance approfondie de leurs nouvelles technologies et, par conséquent, de leurs prochaines attentes en matière de lubrifiants.

Disponibles dans un large choix de consistance (grade NLGI) et de viscosité de l'huile de base (grade ISO), les graisses industrielles Mobil™ sont bien adaptées à vos applications et peuvent vous apporter les avantages suivants :

- **Fiabilité et performances accrues des équipements,** même dans des conditions de fonctionnement extrêmes.
- **Optimisation des coûts de lubrification et réduction des consommations,** grâce à l'allongement de la durée de vie en service de la graisse et à l'extension possible des intervalles de relubrification. Cet avantage découle directement de la technologie novatrice de certaines de nos graisses.
- **Productivité accrue,** à travers les conseils d'experts, l'expérience technique de nos spécialistes en lubrification, et l'étroite collaboration entretenue avec les constructeurs d'équipements.

Les graisses industrielles Mobil™ peuvent aussi vous aider en facilitant votre travail :

- **Simplification de vos achats** et du nombre de produits utilisés, en vous proposant une solution lubrification complète grâce à notre large gamme et à nos graisses multi-usages hautes performances.
- **Tranquillité d'esprit** en utilisant des produits fiables, grâce à leur qualité suivie, à la fois élevée et constante.

Des standards mondiaux pour une qualité suivie et constante à toutes les étapes.

La qualité est une valeur essentielle pour les lubrifiants industriels Mobil™. Que vous soyez responsable maintenance, chef d'entreprise, technicien ou acheteur, la qualité constante de nos produits, soutenue par des standards mondiaux et des normes de fabrication strictes, vous permet de vous concentrer sur votre travail de manière optimale. Notre souci constant de la qualité s'applique à toutes les étapes, depuis le raffinage des huiles de base jusqu'à la livraison dans vos locaux des produits finis, en passant par la fabrication des lubrifiants dans nos usines.

Découvrez comment les lubrifiants industriels Mobil™ peuvent vous aider à réduire vos coûts de maintenance, à optimiser la productivité de vos équipements et ainsi contribuer à la compétitivité de votre entreprise.

Preuves de performances

	Application	Problème	Solution	Résultats
Paliers de ventilateur	Roulements de ventilateur de four fonctionnant à haute température, servant pour le traitement du bois	Défaillances fréquentes des roulements fonctionnant en service très sévère	Mobilith SHC™ 220	• ***Réduction des coûts de maintenance*** Diminution de plus de 75 % de la fréquence de défaillance des roulements : de 28 fois par an à moins de 4 fois par an. • ***Réduction des arrêts non programmés et amélioration de la productivité*** • ***Economies réalisées : 140 000 US $ par an*** Brown and Dureau Wood Mills, Australie
Roulements	Lubrification des roulements des classificateurs dynamiques (séparateurs) Alstom Dynamic	Mauvaise stabilité structurelle de la graisse et relargages d'huile excessifs, du fait de l'inadéquation de la graisse précédemment utilisée, ce qui entraînait des pannes fréquentes du classificateur et des arrêts de production non planifiés	Mobilgrease XHP™ 222	• ***Productivité et disponibilité accrues*** • ***Fiabilité accrue du classificateur*** • ***Durée de vie des roulements accrue, d'où une réduction des coûts de maintenance (pièces et main-d'œuvre)*** • ***Economies réalisées : 36 000 USD par an*** *Entreprise de service public* Caroline du Sud, États-Unis
Roulements à rouleaux	Roulements à rouleaux et bagues lubrifiées d'une unité de déshydratation à la vapeur, travaillant à une température constante de 150 °C en ambiance humide	Niveau de performances insuffisant de la graisse précédemment utilisée. Usure importante, au niveau de certaines pièces mécaniques et des bagues lubrifiées, causée par un ressuage excessif de la graisse. Le durcissement de la graisse provoquait le colmatage du système de graissage centralisé	Mobil SHC Polyrex™ 462	• ***Augmentation de la durée de vie des composants*** • ***Réduction des coûts de maintenance*** • ***Fonctionnement normal du système de graissage centralisé*** Pfeifer & Langen KG, Allemagne
Roulements de moteurs électriques	Roulements de moteur électrique de four, servant pour le traitement du bois	Défaillance prématurée des roulements du moteur électrique, provoquée par des conditions de fonctionnement très sévères, à des températures extrêmes	Mobil Polyrex™ EM et formation du personnel	• ***Amélioration de la fiabilité des organes lubrifiés*** Réduction de 42 % du nombre d'avaries sur les moteurs électriques des fours • ***Accroissement du taux de disponibilité des équipements et amélioration de la productivité*** • ***Economies réalisées : 4 450 US $ par an*** Plum CreekTimber, États-Unis

Ces preuves de performances sont basées chacune sur l'expérience d'un seul client. Les résultats peuvent varier en fonction du type d'équipement utilisé, de son état et de son entretien, des conditions de service, de son environnement et des lubrifiants précédemment utilisés.

Afin de répondre aux besoins spécifiques d'industries très diverses, Mobil™ propose une gamme complète de graisses : graisses synthétiques pour les conditions extrêmes de fonctionnement, graisses à épaississant polyurée pour une plus grande durée de service à haute température, graisses spécialement formulées pour les industries agro-alimentaires, graisses réservées aux applications en environnement sensible, etc... et bien d'autres encore.

Pour plus d'informations relatives aux graisses industrielles ainsi qu'aux autres lubrifiants Mobil™, vous pouvez envoyer un courriel au service technique Mobil™ à l'adresse suivante : TechDeskEurope@exxonmobil.com ou contacter directement le service Mobil d'assistance technique par téléphone au numéro suivant : 0 800 970 215

www.mobilindustrial.fr

Des services fiables d'assistance et de support, pour vous accompagner et tirer le meilleur parti de nos lubrifiants.

Nous ne nous contentons pas de simplement vendre nos graisses, mais nous travaillons avec vous pour vous apporter le support adapté à vos besoins.

Assistance technique Mobil - Par téléphone ou par messagerie électronique, elle est dispensée par nos experts en lubrification qui prodiguent des conseils et répondent aux questions des utilisateurs.

Recommandations en ligne via LOOBLE℠
LOOBLE℠ est un outil en ligne simple d'utilisation. Il permet de sélectionner le lubrifiant Mobil™ le plus adapté, en fonction de l'application et des conditions de fonctionnement. **www.LOOBLE.com**

Des interlocuteurs commerciaux formés et compétents - Nos spécialistes des lubrifiants sont à même de recommander dans votre usine des solutions visant à optimiser sa productivité.

Équipe d'ingénieurs lubrifiants (FES)
Cette équipe d'experts dispense des conseils pratiques sur la lubrification des applications, sur l'optimisation des performances des lubrifiants en service et sur la résolution de problèmes techniques sur site. Tout ceci pour aider vos machines à fonctionner de manière efficace.

Advancing Productivity™

Comme vous, nous voulons répondre à la demande du marché avec des produits contribuant au développement durable et à la sécurité des individus. Grâce à leurs innovations technologiques, certaines de nos graisses vont en ce sens et peuvent apporter des avantages tangibles en termes de performances dans les domaines de la sécurité, de la protection de l'environnement et de la productivité.

Des graisses à longue durée de vie en service. Des formulations et des techniques de fabrication innovantes permettent d'augmenter la durée de vie en service de la graisse. Cela contribue à réduire le nombre de graissages effectués par les opérateurs sur les machines, et donc de diminuer les risques potentiels d'accidents du travail.

Longévité accrue des équipements. Grâce à leur remarquable protection contre l'usure, bon nombre de nos graisses de technologie avancée peuvent aider à augmenter la durée de vie de vos équipements. Il y a donc moins d'équipements à éliminer, ce qui contribue à un impact environnemental moindre.

Meilleure disponibilité des équipements. Nos graisses sont conçues de manière globale dès le début. Leur grande stabilité et leur aptitude à lubrifier efficacement et durablement, contribuent à réduire le nombre d'arrêts non programmés et à optimiser la disponibilité de vos équipements, pour une productivité accrue.

*Connectez-vous à mobilindustrial.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil™ peuvent aider à réduire l'impact environnemental. Les avantages réels dépendent du lubrifiant sélectionné, des conditions de fonctionnement et des applications.

Esso S.A.F.
Tour Manhattan - 5/6, Place de l'Iris - 92400 Courbevoie
Société anonyme au capital de 98 337 521,70 Euros
RCS Nanterre 542 010 053 - Groupe ExxonMobil
Commercialise la marque Mobil™ en France

© 2014 Exxon Mobil Corporation.

Les logos Mobil™, Mobil™, Mobilgrease™ et les autres marques similaires sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales.
Pour des raisons de commodité et de simplicité sur ce document, le terme ExxonMobil ainsi que d'autres termes tels que "corporation, société, notre, nous, son, sa" sont parfois utilisés pour désigner des filiales ou des groupes affiliés de Exxon Mobil Corporation, dont Esso S.A.F.
Rien dans ce document ne vise à enfreindre la séparation juridique entre les différentes sociétés du Groupe. Pour de plus amples informations, consultez le site www.mobilindustrial.fr -
Les informations concernant les produits sont exactes à la date de publication.

Santé et sécurité
D'après les informations toxicologiques disponibles, ces produits ne doivent pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'ils sont utilisés dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans leurs Fiches de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ces produits ne doivent pas être utilisés pour des applications autres que celles pour lesquelles ils sont destinés. En cas d'élimination des produits usés, veuillez protéger l'environnement.

Pour de plus amples informations sur les graisses industrielles ou sur tout autre lubrifiant Mobil™, vous pouvez contacter votre interlocuteur local habituel Mobil™ ou le service technique Mobil™ :

Service technique : **0800 970 215**
TechDeskEurope@exxonmobil.com

www.mobilindustrial.fr

Toutes les informations et recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Le client est responsable de s'assurer que le produit en cause convient à l'usage qu'il souhaite en faire. En cas de doute, consultez le manuel d'entretien fourni par le constructeur.

ExxonMobil
Fuels & Lubricants

Mobil Grease™

Graisses industrielles Mobil™

Des graisses adaptées à vos applications, pour des performances accrues